		<b>~</b>	Page 1 of 2
	ENT (SECLARATION) C: 1.9(f) AND 1.27 (b)) - IND	LAIMING SMALL ENTIT	
Serial No.	Filing Date	Patent No.	Issue Date
Applicant/ Jurgen Schulz-H Patentee:	arder		
Invention: CERAMIC/ME	TAL SUBSTRATE, ESPECIAL	LY COMPOSITE SUBSTRATE	
purposes of paying reduce	I hereby declare that I qualify d fees under section 41(a) a d to the invention entitled above	as an independent inventor as one of the state of the sta	defined in 37 CFR 1.9(c) for es Code, to the Patent and
☐ the specification t	o be filed herewith.		
★ the application identified the applic	entified above.		
the patent identific	ed above.		
convey or license, any righ under 37 CFR 1.9(c) if tha	ts in the invention to any pers	n under no obligation under con on who could not be classified ion, or to any concern which w nization under 37 CFR 1.9(e).	as an independent inventor
Each person, concern or or or obligation under contract or	organization to which I have a law to assign, grant, convey, o	assigned, granted, conveyed, o r license any rights in the invent	r licensed or am under an ion is listed below:
No such person, o	oncern or organization exists.		
☐ Each such person	, concern or organization is list	ed below.	
₩ □ *NOTE: Separate ve	rified statements are required f	rom each named person, conce	ern or organization having

rights to the invention averring to their status as small entities (37 CFR 1.27)

ADDRESS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·	
	☐ In	dividual		Small Business Concern		Nonprofit Organization
FULL NAME ADDRESS			<u> </u>			
	☐ In	dividual		Small Business Concern	. 🔾	Nonprofit Organization
FULL NAME ADDRESS						•
	☐ In	đividual		Small Business Concern		Nonprofit Organization
FULL NAME ADDRESS					<del></del>	
•	☐ in	dividual		Small Business Concern		Nonprofit Organization

I hereby declare that all statements made herein of my own known information and belief are believed to be true; and further that thes willful false statements and the like so made are punishable by fine Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements any patent issuing thereon, or any patent to which this verified states.	se statements were made with the knowledge that e or imprisonment, or both, under Section 1001 of nents may jeopardize the validity of the application,
NAME OF INVENTOR Jurgen Schulz-Harder	
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE:
NAME OF INVENTOR	·
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE:
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE:
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE:
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	D.4.777
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE:
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	
	DATE:
NAME OF INVENTOR	
SIGNATURE OF INVENTOR	DATE:

I acknowledge the duty to file, in this application or patent, notification of any change in status resulting in loss of entitlement to small entity status prior to paying, or at the time of paying, the earliest of the issue fee or any

maintenance fee due after the date on which status as a small entity is no longer appropriate. (37 CFR 1.28(b))

15 - 10 a

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

## German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:	As a below named inventor, I hereby declare that:
daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.  I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:  Ceramic/Metal Substrate, Especially Composite Substrate
deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung  wurde angemeldet am	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:  was filed on as United States Application Number or PCT International Application and was amended on (if applicable).
Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231. Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder §365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslands- anmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Applicat (Frühere ausländische			•	Priority Not Claimed Priorität nicht beansprucht
199 27 046.5 (Number) (Nummer)	Germany (Country) (Land)		14 June 1999 (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)		(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
Ich beanspruche hierm § 119(e) aller US-Hilfs	it Prioritätsvorteile unter Title 35, US anmeldungen wie unten aufgezählt.		I hereby claim the benefit under T § 119(e) of any United States prov	itle 35, United States Code, visional application(s) listed below.
(Application No.) (Aktenzeichen) (Application No.)	(Filing Date) (Anmeldetag)			
(Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)	C-1- 8 120	I haraby alaim the haraft and a T	Side 25 Heired State Co. L. C. 100 C
(Aktenzeichen)  Teh beanspruche hier zustehenden Vorteile bzw. § 365(c) aller Vereinigten Staaten vorgegenstand eines jed zucht in einer US Anmeldung in in einer § 112 vorgeschriebene zur Offenbarung jegl Patentfähigkeit in Eink § 1.56 von Belang sin der früheren Patentann Vertrags über die Zu		tanmeldungen a, welche die b, insofern der entanmeldung nternationalen 35, US-Code, meine Pflicht Prüfung der Regulations, an Anmeldetag an Rahmen des Patentwesen	United States application(s), or application designating the Unite subject matter of each of the clair the prior United States or PCT provided by the first paragraph of acknowledge the duty to discled patentability as defined in Title 3	Fitle 35, United States Code, § 120 of any § 365(c) of any PCT International d States, listed below and, insofar as the ms of this application is not disclosed ir International application in the manner of Title 35, United States Code, § 112, sose information which is material to 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 the filing date of the prior application and filing date of this application.
(Aktenzeichen)  Teh beanspruche hier zustehenden Vorteile bzw. § 365(c) aller Vereinigten Staaten vorgegenstand eines jed nicht in einer US Anmeldung in in einer § 112 vorgeschriebend zur Offenbarung jegl Ratentfähigkeit in Eink § 1.56 von Belang sin der früheren Patentann Vertrags über die Zu	(Anmeldetag) mit die mir unter Title 35, US- aller unten aufgeführten US-Paten PCT internationalen Anmeldunger on Amerika benennen, und erkenne en früheren Anspruchs dieser Pat- Patentanmeldung, bzw. PCT in gemäß dem ersten Absatz von Title en Art und Weise offenbart wurde, eicher Informationen an, die zur ellang mit Title 37, Code of Federal I d und die im Zeitraum zwischen der meldung und dem nationalen oder in sammenarbeit auf dem Gebiet des	tanmeldungen a, welche die b, insofern der entanmeldung nternationalen 35, US-Code, meine Pflicht Prüfung der Regulations, an Anmeldetag an Rahmen des Patentwesen	United States application(s), or application designating the United subject matter of each of the clair the prior United States or PCT provided by the first paragraph of acknowledge the duty to disclipatentability as defined in Title which became available between the subject of the prior to the	§ 365(c) of any PCT International States, listed below and, insofar as the sof this application is not disclosed in International application in the manner of Title 35, United States Code, § 112, sose information which is material to 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 the filing date of the prior application and filing date of this application.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

and the Research Reduction Act of 1005

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Patent and

## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Postanschrift:	Stewart L. Gitler - Reg. 31,256 Send Correspondence to:		
Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)	2361 Jeff Davis Highway - #522, Arlington VA 22202 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)		
	Stewart L. Gitler (703)415-0100		
Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of sole or first inventor		
	Jurgen Schulz-Harder		
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date		
Wohnsitz	Residence Hugo-Dietz-Strasse 32, D-91207 Lauf, Germany		
Staatsangehörigkeit	Citizenship German		
Postanschrift  Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Post Office Address Same as above		
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint inventor, if any		
Unterschrift des zweiten Erfinders Datum	Second Inventor's signature Date		
Wohnsitz	Residence		
Staatsangehörigkeit	Citizenship		
Postanschrift	Post Office Address		

entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder Miterfinder sind die (Supply similar information and signature for third and entsprechenden Informationen und Unterschriften subsequent joint inventors.)